



# SOLUCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA ZONAS HÚMEDAS

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS



**IMPERMEABILIZACIÓN**



**AHORRO DE ENERGÍA**  
AISLAMIENTO TÉRMICO



**PROTECCIÓN FRENTE  
AL RUIDO**  
AISLAMIENTO ACÚSTICO



**MORTEROS**



**ILUMINACIÓN NATURAL**



**ASISTENCIA TÉCNICA**



**REHABILITACIÓN**



**SOSTENIBILIDAD**

# SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA DANOSA



# ZONAS HÚMEDAS

En cualquier edificio no hay que olvidar los elementos que pueden originar humedades si no se les presta la debida atención, como son los balcones, las terrazas, los alféizares, las fachadas expuestas, los arranques de fábricas de mampostería, los baños, platos de ducha y cocinas.

En este tipo de elementos es imprescindible un buen estudio y ejecución de la impermeabilización, contando con los productos y soluciones adecuados para impedir la aparición y transmisión de humedades.



# ÍNDICE



SISTEMAS

PRODUCTOS

✓ Alta flexibilidad

✓ Máxima resistencia a presión negativa

✓ Máxima flexibilidad

✓ Alta resistencia a presión negativa

✓ Excelente elasticidad

✓ Listo al uso

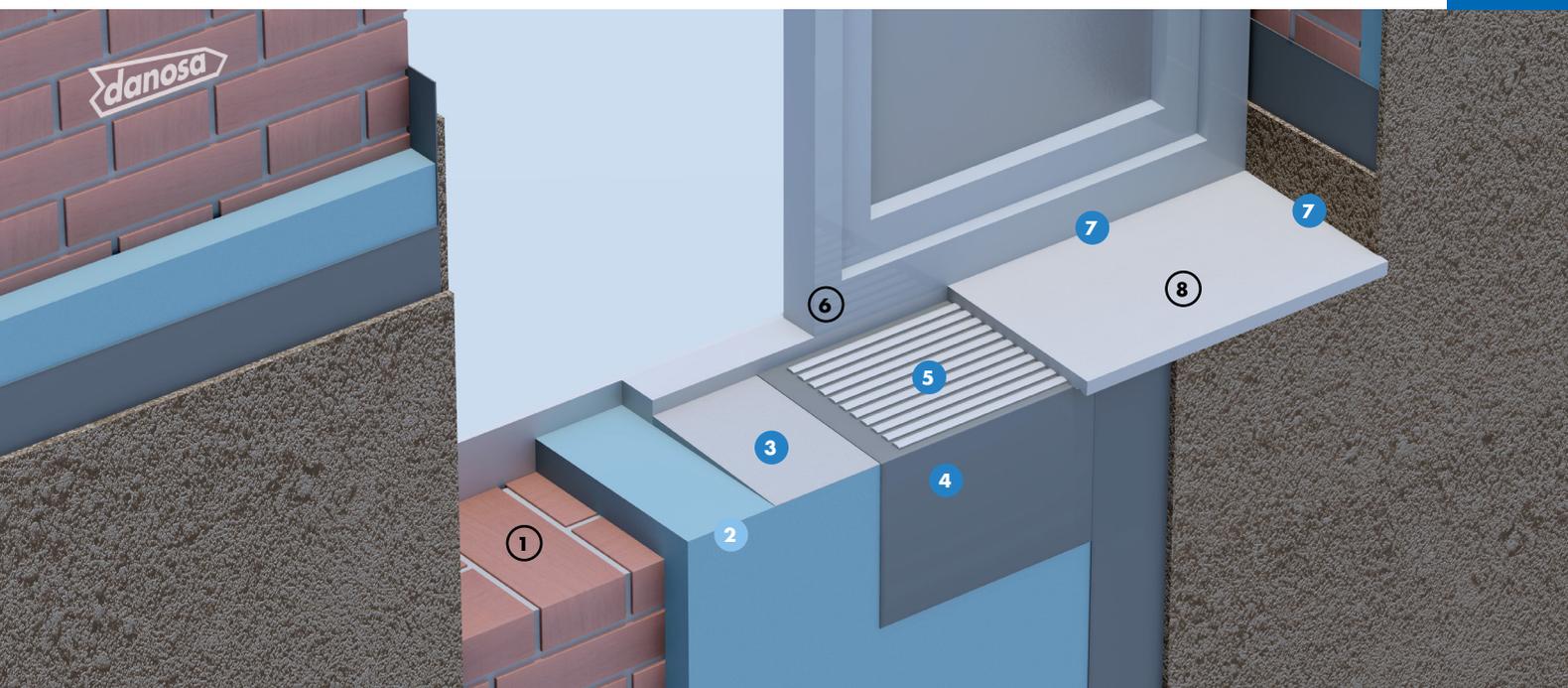
# IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZARES

Impermeabilización: Membrana cementosa y lista al uso

Aislamiento térmico: Sistema SATE de aislamiento térmico por el exterior



ALFI



ESTANQUIDAD AL AGUA  
**DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C**  
o REVESTIDAN® INDOOR

AHORRO DE ENERGÍA  
**SISTEMA SATE DANOTHERM® XPS**

## VENTAJAS

- Mínimo espesor.
- Compatible con adhesivo cementoso.
- Máxima adherencia.
- Máxima impermeabilización.
- Máxima rapidez de ejecución.
- Solución apta para todo tipo de envoltentes.

## APLICACIÓN

- Todo tipo de alféizares.
- Arranques de muros para evitar remonte capilar.

## LEYENDA

Fachada:

- ① Cerramiento de fachada
- ② Aislamiento térmico sistema SATE DANOTHERM® XPS  
(Ver sistema FCH1)
- ③ Mortero de formación de pendientes ARGOSEC® M-7.5 B
- ④a Membrana impermeable cementosa monocomponente  
DANOCRET® Protect Flex 1C
- ④b Membrana impermeable cementosa bicomponente  
DANOCRET® Protect Flex 2C
- ④c Impermeabilización líquida REVESTIDAN® Indoor
- ⑤ Adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500
- ⑥ Marco de ventana
- ⑦ Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 Gris
- ⑧ Alféizar

\* Comprobar que dispone de la pendiente preceptiva >2%.

Importante unión con la carpintería sin obstaculizar el desagüe.

Importante impermeabilizar > 20 cm en las jambas.

Apto en coronación de petos bajo albardilla o pieza de coronación.

# IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZARES

Impermeabilización: Membrana cementosa y lista al uso

Aislamiento térmico: Sistema SATE de aislamiento térmico por el exterior



## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento térmico	<b>SATE DANOTHERM® XPS</b>	Sistema de Aislamiento Térmico por el exterior mediante planchas de poliestireno extruido (XPS).	Espesor > 40 mm (ETE nº 18/1016)	
Adhesivo cementoso	<b>ARGOSEC® M-7.5 B</b>	Mortero seco para albañilería.	Rendimiento	10 kg/m <sup>2</sup>
Impermeabilización	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 1C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, monocomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A4 (Fisuras de hasta 1,26 mm)
	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 2C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, bicomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A5 (Fisuras de hasta 2,50 mm)
	<b>REVESTIDAN® INDOOR</b>	Membrana líquida elástica a base de resina de látex.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A5 (Fisuras de hasta 3,42 mm)
Adhesivo cementoso	<b>ARGOCOLA® ÉLITE 500</b>	Cemento cola para fijación de productos de aislamiento.	Adherencia tras tiempo abierto 30 min	≥ 0.5 MPa

## UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización de alféizar constituido por:

Mortero de formación de pendientes ARGOSEC® M-7.5 B , aplicación manual de dos manos cruzadas de capa de mortero impermeabilizante flexible bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C, o mortero impermeabilizante flexible monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C, o membrana líquida elástica monocomponente REVESTIDAN® Indoor, según UNE EN 14891 y DB-HS.

Incluso parte proporcional de la preparación del soporte con la pendiente hacia el exterior >2 %, colocación directa del alféizar (cerámico, hormigón o hormigón polímero) con adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500 C2TES1 según UNE EN 12004 y sellado del alféizar al paramento y al marco de la ventana con ELASTYDAN® PU 40 Gris respetando el desagüe del marco de la ventana.

REV03-06/2021





Impermeabilización: Membrana cementosa/Membrana líquida lista al uso

Acabado: Pavimento

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Impermeabilización	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 1C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, monocomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A4 (Fisuras de hasta 1,26 mm)
	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 2C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, bicomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A5 (Fisuras de hasta 2,50 mm)
	<b>REVESTIDAN® INDOOR</b>	Membrana líquida elástica a base de resina de látex.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A5 (Fisuras de hasta 3,42 mm)
Adhesivo cementoso	<b>ARGOCOLA® ÉLITE 500</b>	Adhesivo cementoso C2TE S1 deformable.	Rendimiento	6 kg/m <sup>2</sup>
Rejuntado	<b>ARJUNT® UNIVERSAL</b>	Mortero de rejuntado para cerámica CG2 AW.	Rendimiento	0,64 kg/m <sup>2</sup>

## UNIDAD DE OBRA

Protección de zonas húmedas constituida por:

Ensoportes muy absorbentes, imprimación líquida REVESTIDAN® Indoor diluido en agua al 50%; membrana impermeabilizante flexible elegida, bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C, o monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C, o lista al uso REVESTIDAN® Indoor, 2 kg/m<sup>2</sup>, en dos capas; listo para ejecutar el pavimento.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical, formada

por: imprimación líquida REVESTIDAN® Indoor diluido en agua al 50% en caso de ser necesario; banda de refuerzo en peto con DANOBAND® BUTYL o medias cañas con mortero fibroreforzado y sin retracciones ARGOTEC® Reparación R3; membrana impermeabilizante flexible elegida, bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C, o monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C, o lista al uso REVESTIDAN® Indoor, 2 kg/m<sup>2</sup>, en dos capas.

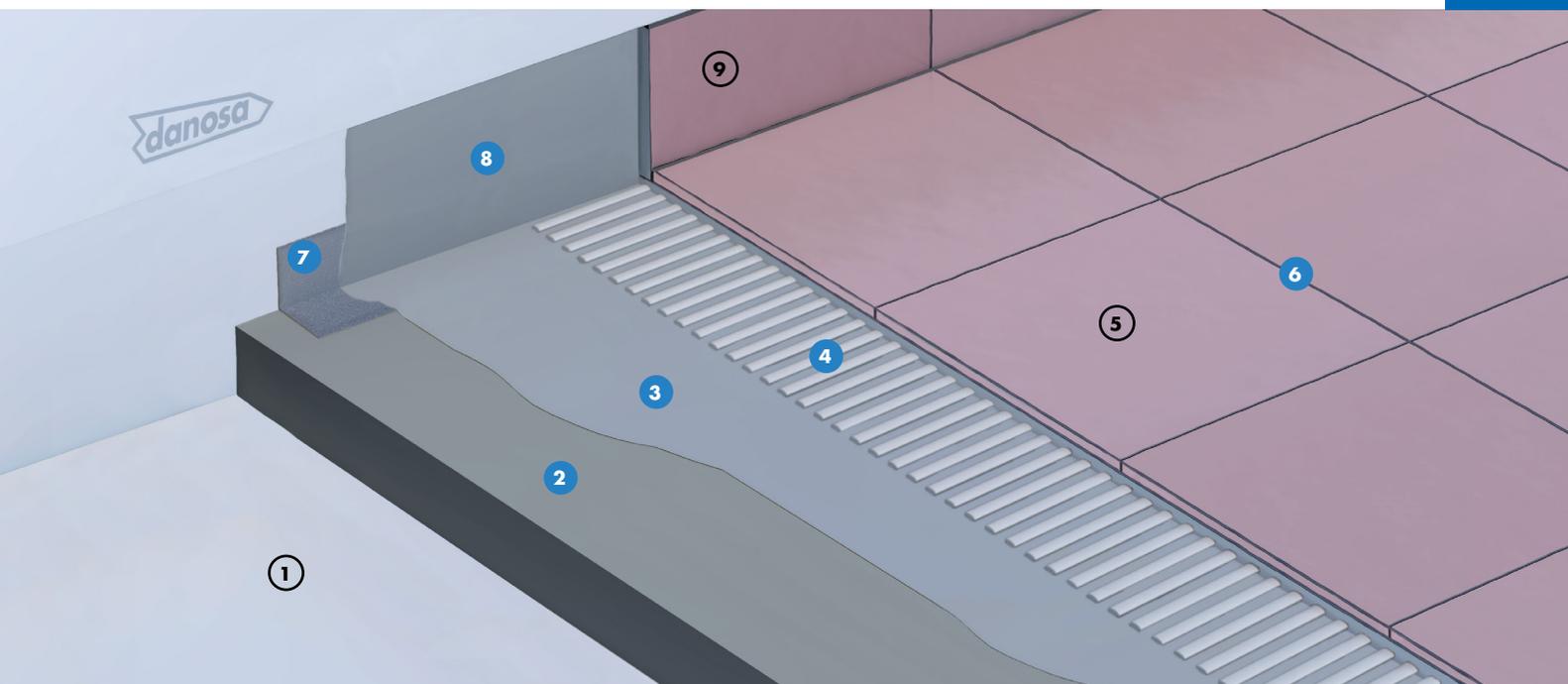
Productos provistos de marcado CE europeo.

# IMPERMEABILIZACIÓN DE BALCONES Y TERRAZAS



TPP6

Impermeabilización: Membrana cementosa/Membrana líquida lista al uso  
Acabado: Pavimento cerámico



ESTANQUIDAD AL AGUA  
DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C o REVESTIDAN® INDOOR

## VENTAJAS

- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Compatible con adhesivo cementoso.
- Impermeabilización con mínimos espesores sobre formación de pendientes y bajo solería.
- Impermeabilización adecuada para geometrías complejas.
- Fácil aplicación.
- Situaciones con problemas de cota sobre todo en rehabilitación.
- Solución apta para cubiertas con acabado aplacado cerámico.

## APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

## LEYENDA

### Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Mortero de recredido ARGOSEC® M-25 Élite
- ③a Membrana impermeable cementosa monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C
- ③b Membrana impermeable cementosa bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C
- ③c Impermeabilización líquida REVESTIDAN® Indoor
- ④ Adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500
- ⑤ Pavimento cerámico
- ⑥ Mortero de rejuntado ARJUNT® Universal

### Perimetral:

- ⑦ Banda de refuerzo DANO BAND® Butyl
- ⑧a Membrana impermeable cementosa monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C
- ⑧b Membrana impermeable cementosa bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C
- ⑧c Impermeabilización líquida REVESTIDAN® Indoor
- ⑨ Zócalo de protección



Impermeabilización: Membrana cementosa/Membrana líquida lista al uso  
Acabado: Pavimento cerámico

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Soporte	<b>ARGOSEC® M-25 Élite</b>	Enfoscados estructurales proyectados de baja retracción.	Rendimiento	100 kg/m <sup>2</sup>
Impermeabilización	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 1C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, monocomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A4 (Fisuras de hasta 1,26 mm)
	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 2C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, bicomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A5 (Fisuras de hasta 2,50 mm)
	<b>REVESTIDAN® INDOOR</b>	Membrana líquida elástica a base de resina de látex.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A5 (Fisuras de hasta 3,42 mm)
Adhesivo cementoso	<b>ARGOCOLA® ÉLITE 500</b>	Adhesivo cementoso C2TE S1 deformable.	Rendimiento	6 kg/m <sup>2</sup>
Rejuntado	<b>ARJUNT® UNIVERSAL</b>	Mortero de rejuntado para cerámica CG2 AW.	Rendimiento	0,64 kg/m <sup>2</sup>

## UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización de balcones, terrazas o cubiertas con geometrías complejas para recibir un acabado cerámico contituida por:

Adhesivo cementoso según UNE EN 14891 compuesta por formación de pendiente mínima del 2% realizada con mortero ARGOSEC® M-25 Élite si el espesor <20 mm o tradicional para espesores mayores. Aplicación de la membrana impermeabilizante flexible elegida, bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C, o monocomponente DANOCRET® Protect

Flex 1C, o lista al uso REVESTIDAN® Indoor en su dotación según hoja técnicas realizando medias cañas en preceptivas o colocando la banda perimetral autoadhesiva DANOBAND® BUTYL. Colocación de la cerámica con ARGOCOLA® Élite 500 C2TES1 según UNE EN 12004-2 con anchura de junta >3 mm realizado con doble encolado y ARJUNT® Universal CG2 AW como material de rejuntado.

Medida la unidad de obra realizada.

# IMPERMEABILIZACIÓN DE REMONTE CAPILAR

Impermeabilización: Membrana cementosa

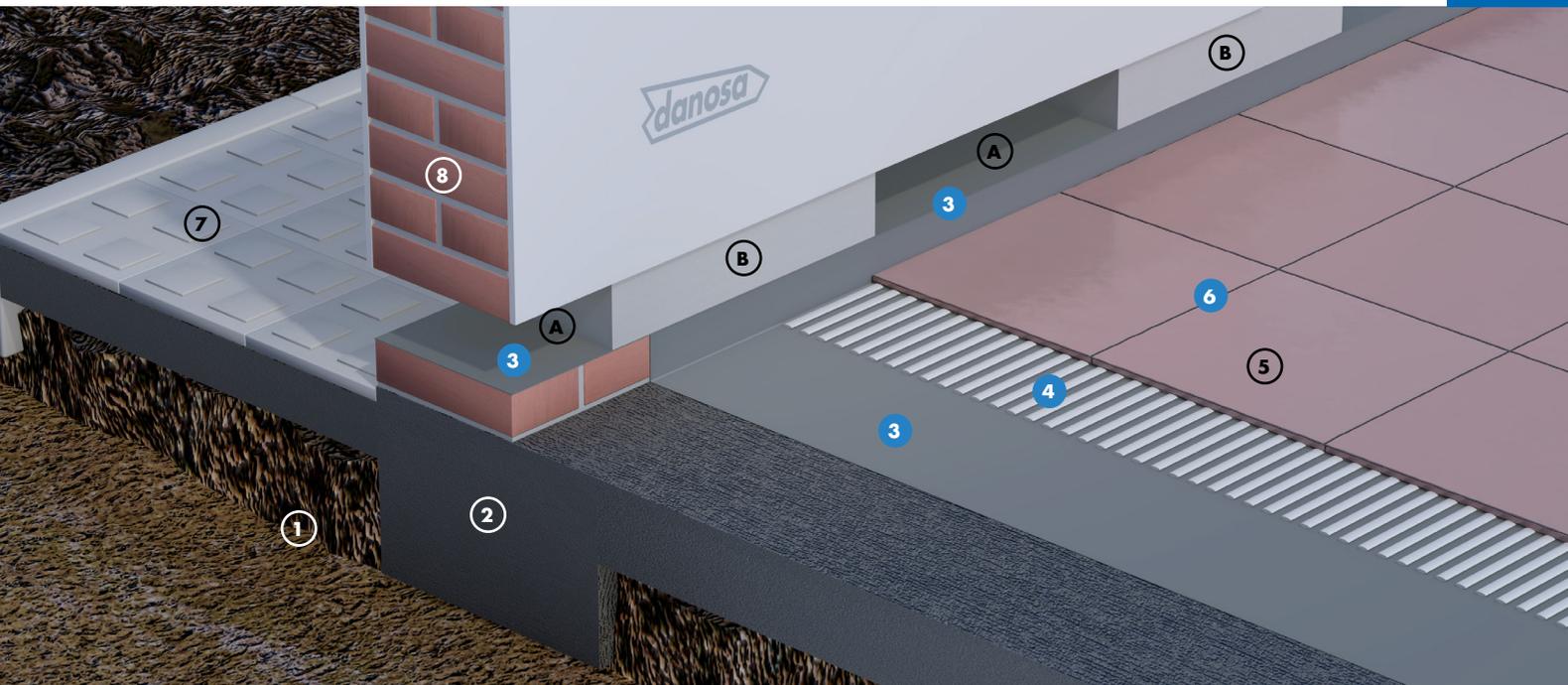
Acabado: Pavimento cerámico

Soporte: Hormigón, mortero

Muro: Mampostería



CAP1



## ESTANQUIDAD AL AGUA DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C

### VENTAJAS

- Mínimo espesor.
- Compatible con adhesivo cementoso.
- Compatible con cualquier fábrica de ladrillo.
- Máxima adherencia.
- Eliminación por completo del remonte capilar.

### APLICACIÓN

- Edificios catalogados afectados por remonte capilar.
- Edificios con muros de carga.
- Pavimentos en contacto con el terreno afectados por capilaridad.

### LEYENDA

Suelo:

- ① Terreno
- ② Hormigón
- ③a Membrana impermeable cementosa monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C
- ③b Membrana impermeable cementosa bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C

④ Adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500

⑤ Pavimento cerámico nuevo

⑥ Mortero de rejuntado ARJUNT® Universal

⑦ Acera

Muro:

⑧ Muro de mampostería

Ⓐ Ⓑ Bataches discontinuos practicados en el muro para crear la barrera impermeable

\*Se necesita mano de obra cualificada para realizar los bataches en los muros marcados como A y B.

# IMPERMEABILIZACIÓN DE REMONTE CAPILAR

Impermeabilización: Membrana cementosa

Acabado: Pavimento cerámico

Soporte: Hormigón, mortero

Muro: Mampostería



## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Impermeabilización	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 1C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, monocomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A4
	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 2C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, bicomponente.	Resistencia a la fisuración EN 1062-7	Clase A5
Adhesivo cementoso	<b>ARGOCOLA® ÉLITE 500</b>	Adhesivo cementoso C2TE S1 deformable.	Rendimiento	6 kg/m <sup>2</sup>
Rejuntado	<b>ARJUNT® UNIVERSAL</b>	Mortero de rejuntado para cerámica CG2 AW.	Rendimiento	0.64 kg/m <sup>2</sup>

### UNIDAD DE OBRA PAVIMENTOS

Impermeabilización de pavimentos afectados por remonte capilar constituida por:

Aplicación manual o mecánica de dos manos cruzadas de capa de mortero impermeabilizante flexible bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C, o mortero impermeabilizante flexible monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C.

Incluso parte proporcional de la preparación del soporte y colocación de la cerámica nueva con adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500 C2TES1 según UNE EN12004 y relleno de las juntas con ARJUNT® Universal CG2 AW.

### UNIDAD DE OBRA MUROS

Barrera estanca al remonte capilar en muros de mampostería, de espesor medio de 50 cm, constituida por:

Aplicación manual de dos manos cruzadas capa de mortero impermeabilizante flexible bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C, o mortero impermeabilizante flexible bicomponente DANOCRET® Protect Flex 1C.

Incluso parte proporcional de apertura de bataches discontinuos para garantizar la estabilidad del muro de dimensiones aprobadas por la DF, preparación del soporte con mortero ARGOSEC® M-7.5 B e incluso relleno de los bataches con el material sobrante tras la aplicación de la membrana.

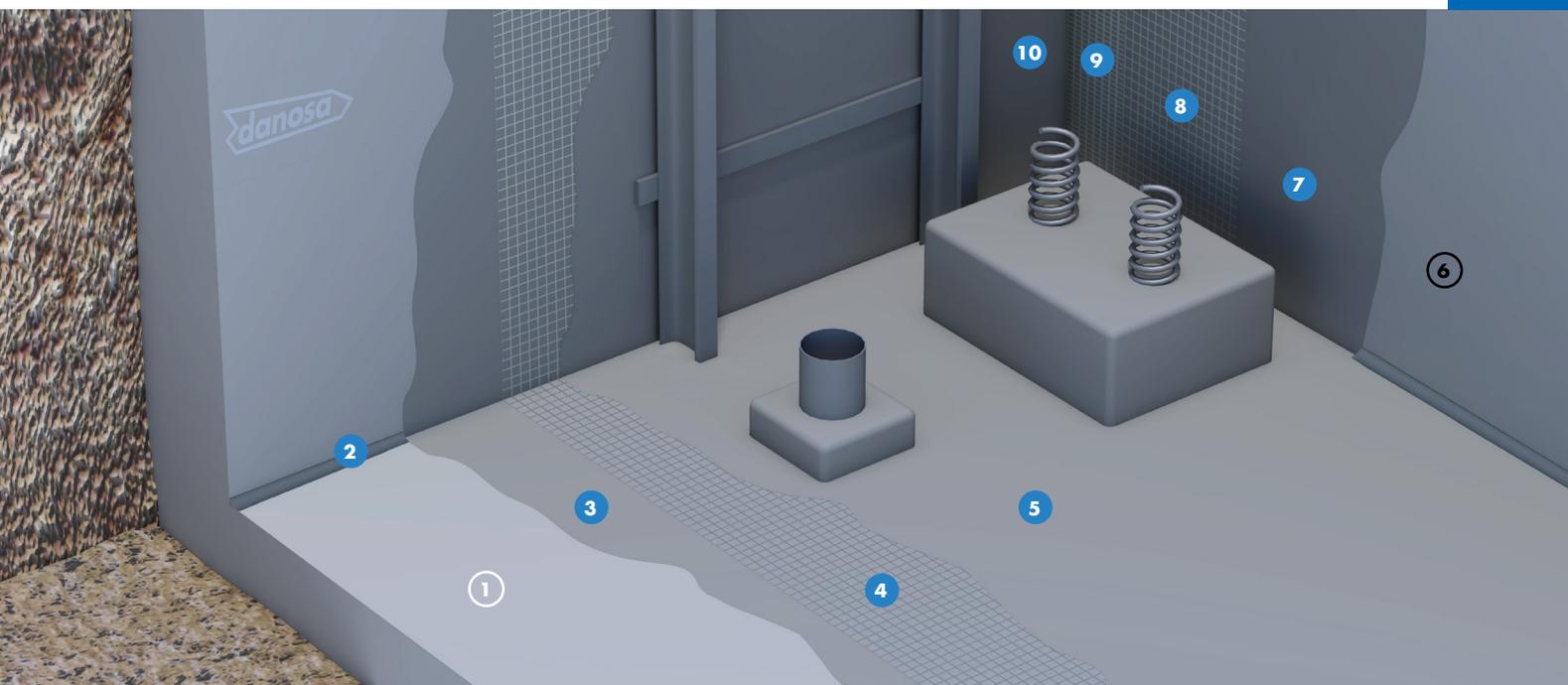
REV01 - 12/2020

# FOSO DE ASCENSOR

Impermeabilización: Membrana cementosa impermeable



FOST



## ESTANQUIDAD AL AGUA DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C

### VENTAJAS

- Impermeabilización sin juntas ni solapes.
- Protección del soporte.
- Fácil aplicación.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras.
- Alta protección frente al salitre y agua marina.
- Resistente a los radiación ultravioleta.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas y balcones.
- Impermeabilización de baños, cocinas, piscinas, vestuarios...
- Impermeabilización de fosos de ascensor.
- Apto para contacto con agua potable.

### LEYENDA

#### Foso de ascensor:

- ① Soporte de impermeabilización
- ② Media caña de mortero ARGOTEC® Reparación R4 Rápido o banda de refuerzo DANOBAND® Butyl
- ③ Mortero impermeabilizante monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C, o bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C
- ④ Armadura de fibra de vidrio Malla FV 60
- ⑤ Mortero impermeabilizante monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C, o bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C

#### Perimetral:

- ⑥ Muro
- ⑦ Mortero impermeabilizante monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C, o bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C
- ⑧ Armadura de fibra de vidrio Malla FV 60
- ⑨ Banda de refuerzo armadura Malla FV 60
- ⑩ Mortero impermeabilizante monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C, o bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C



## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Impermeabilización	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 1C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, monocomponente.	Rendimiento	3 kg/m <sup>2</sup>
	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 2C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, bicomponente.	Rendimiento	3 kg/m <sup>2</sup>
Estabilidad dimensional	<b>Malla FV 60</b>	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis.	Gramaje	60 g/m <sup>2</sup>

## UNIDAD DE OBRA

Impermeabilización y protección de muros, constituida por:  
Preparación del soporte garantizando que quede limpio y firme, y a continuación humectarlo; capa de mortero impermeabilizante flexible monocomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 1C, o bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 2C; malla de fibra de vidrio antiálcalis, MALLA FV 60 de 60 g/m<sup>2</sup>; 2ª capa de mortero impermeabilizante flexible monocomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 1C, o bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 2C, sobre la malla de fibra de vidrio MALLA FV 60 de 60 g/m<sup>2</sup>; transcurridas 8 horas aplicar otra capa de mortero DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C como capa de terminación (consumo total:

3 kg/m<sup>2</sup> aproximadamente).

Incluye parte proporcional de: Encuentros con paramentos formados por: mortero flexible monocomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 1C, o bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 2C; malla de fibra de vidrio MALLA FV 60 de 60 g/m<sup>2</sup>; mortero flexible monocomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 1C, o bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 2C; transcurridas 8 horas aplicar otra capa de mortero DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C como capa de terminación.

Productos provistos de marcado CE europeo.

# DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE

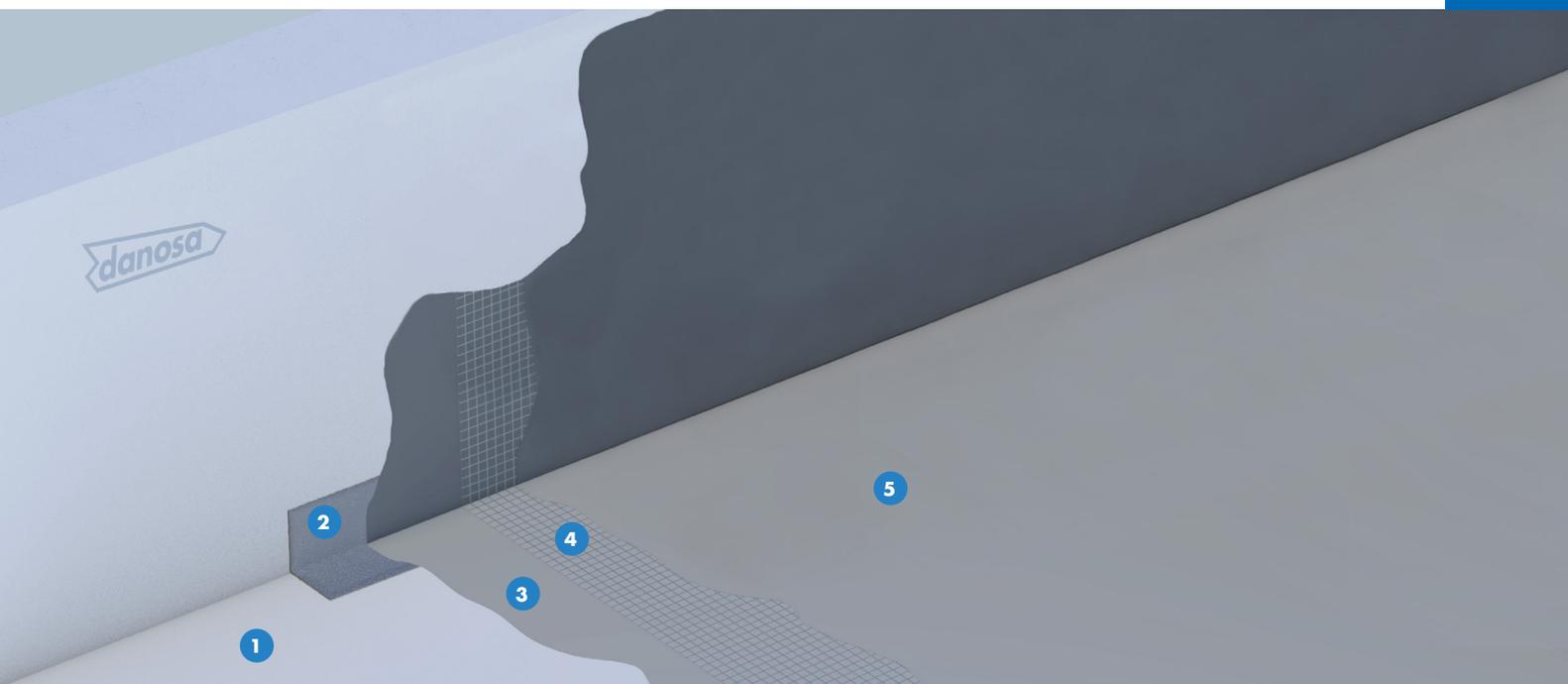
Impermeabilización: Membrana cementosa impermeable

Soporte: Hormigón, mortero



Certificación: R.D. Español  
Nº 140/2003 y EN 1186-3

DEP4



## ESTANQUIDAD AL AGUA DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C

### VENTAJAS

- Impermeabilización sin juntas ni solapes.
- Fácil aplicación.
- Adaptable a geometrías complicadas del soporte.
- Sistema de impermeabilización de excelentes resistencias mecánicas, a la abrasión y cambios de temperatura.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras.

### APLICACIÓN

- Depósitos de agua potable, aljibes y riegos.
- Depósitos de agua para incendios (PCI).

### LEYENDA

Depósito:

- 1 Soporte de impermeabilización ARGOTEC® Cosmético R2
- 2 Media caña de mortero ARGOTEC® Reparación R4 Rápido o banda de refuerzo DANOBAND® Butyl
- 3a Membrana impermeable cementosa monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C
- 3b Membrana impermeable cementosa bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C
- 4 Armadura de fibra de vidrio Malla FV 60
- 5a Membrana impermeable cementosa monocomponente DANOCRET® Protect Flex 1C
- 5b Membrana impermeable cementosa bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C

# DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE

Impermeabilización: Membrana cementosa impermeable  
Soporte: Hormigón, mortero



Certificación: R.D. Español  
Nº 140/2003 y EN 1186-3

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Soporte	<b>ARGOTEC® Cosmético R2</b>	Mortero de reparación no estructural y protección superficial del hormigón.	Rendimiento	1 kg/m <sup>2</sup>
Impermeabilización	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 1C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, monocomponente.	Rendimiento	3 kg/m <sup>2</sup>
	<b>DANOCRET® PROTECT FLEX 2C</b>	Mortero impermeabilizante flexible, bicomponente.	Rendimiento	3 kg/m <sup>2</sup>
Estabilidad dimensional	<b>Malla FV 60</b>	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis.	Gramaje	60 g/m <sup>2</sup>

## UNIDAD DE OBRA

Depósito de agua potable constituido por:

Soporte limpio y firme libre de rebabas y tratado con ARGOTEC® Cosmético R2 si presenta falta de planimetría, así como cegado de las perforaciones de los espadines si las hubiese; humectación del soporte si procede, aplicación de una 1ª capa de mortero impermeabilizante flexible monocomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 1C, o bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX 2C; malla de fibra de vidrio antiálcalis, MALLA FV 60 de 60 g/m<sup>2</sup>, si las longitudes de los paños exceden de 6 m o lo indica la DF; con la malla ya firmemente sujeta por la 1ª mano, aplicamos 2ª mano de la membrana impermeable

DANOCRET® PROTECT FLEX 1C o 2C, y pasados unos minutos completamos la dotación con una 3ª cruzada para un total del 3 kg/m<sup>2</sup>.

Incluso parte proporcional de tratamiento de los ángulos realizando una media caña con ARGOTEC® Reparación R4 Rápido o colocando DANOBAND® Butyl. Importante, la entrada en carga de la membrana se realizará pasados 7 días disponiendo así ya de su capacidad de impermeabilización y fijez de todos sus componentes.

Productos provistos de marcado CE europeo según EN 1504-2.

REV00-05/2022



# DANOCRET®

## Protect Flex 1C

### MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS MONOCOMPONENTE



20KG

5KG

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

2 - 3 kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento  
sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la  
presión del agua



Resistencia  
frio/calor



Transitable



Gran flexibilidad



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect Flex 1C es un membrana cementosa PCC flexible e impermeable monocomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulado a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

#### VENTAJAS

- Impermeable.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 1,26 mm.
- Muy alta adherencia en soportes no esmaltados (2,5 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Compatible agua potable RD 140/2003.
- Apto para protección contra la carbonatación.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TE S1.

#### APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas, balcones y alféizares.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 140.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

#### SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.
- Placa de yeso laminado.

**DANOCRET®***Protect Flex IC***EPD®**

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

EPD S-P- 03332

**MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS MONOCOMPONENTE****MODO DE APLICACIÓN**

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm MALLA FV 60.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura MALLA FV 60 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 8 °C y 30 °C.

**TIEMPO DE SECADO**

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4 h                      Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES**

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos utilizar antes DANOPRIMER® W para asegurar una buena adherencia al soporte
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® REPARACIÓN más adecuado.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Color	Blanco / Gris
Densidad aparente	1,50 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
pH	10,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,04 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Presión negativa	Hasta 5,5 atm
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A4 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	1,26 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,8 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC01P
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase I



# DANOCRET®

## Protect Flex 2C

**MORTERO FLEXIBLE  
PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN  
DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES,  
TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS  
BICOMPONENTE**



25kg

12,5kg



15kg



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

2 - 3 kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la presión del agua



Resistencia frío/calor



Transitable



Gran flexibilidad



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect Flex 2C es un membrana cementosa PCC flexible e impermeable bicomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulado a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

### VENTAJAS

- Impermeable.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 2,50 mm.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo/deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Compatible agua potable RD 140/2003.
- Apto para protección contra la carbonatación.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas y balcones.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 140.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

### SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.
- Placa de yeso laminado.

**MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS BICOMPONENTE****MODO DE APLICACIÓN**

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Mezcle los dos componentes en el envase de plástico hasta lograr una masa uniforme.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm MALLA FV 60.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura MALLA FV 60 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 8 °C y 30 °C.

**TIEMPO DE SECADO**

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4 h                      Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto componente A	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Aspecto componente B	Líquido blanco viscoso
Densidad (comp. A y comp. B)	1,80 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup> y 1,04 ± 0,01 kg/dm <sup>3</sup>
pH (comp. A y B)	10,5 ± 0,5 y 7,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Presión negativa	Hasta 2,5 atm
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	2,50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,1 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,0 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC01P
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase II

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES**

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos utilizar antes DANOPRIMER® W para asegurar una buena adherencia al soporte
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® RERPARACIÓN más adecuado.
- No reutilice los envases.



# REVESTIDAN®

# Indoor

IMPERMEABILIZACIÓN

## MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZARES, BALCONES, PETOS, BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES



5kg 20kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

2kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO SECADO



Membrana líquida elástica monocomponente, para proteger e impermeabilizar paramentos verticales y horizontales, previamente a la colocación de un revestimiento final.

### VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas.
- Excelente elasticidad, eficaz en el puenteo de fisuras del soporte de hasta 3,42 mm.
- Buena adherencia al soporte incluso en soportes húmedos.
- Buena adherencia del cemento cola al producto, para la colocación del revestimiento final con resistencia a la adherencia inicial de 1,3 N/mm<sup>2</sup>, con rotura cohesiva del cemento cola.
- Fácil aplicación.
- Resistente a sustratos alcalinos.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de pavimentos antes de la colocación del revestimiento final: cuartos de baño, duchas, cocinas, etc.
- Impermeabilización de paredes, antes de aplicar el revestimiento final.
- Impermeabilización de todo tipo de alféizares.

### SOPORTES

- Soportes de cemento, yeso laminado, revocos de yeso y contrachapado marino.

# REVESTIDAN® Indoor

MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZARES, BALCONES, PETOS, BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES

## MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre el soporte, asegúrese que está seco y limpio de restos sólidos e irregularidades.
- Aplicar mediante rodillo o brocha.
- Reparar en primer lugar las fisuras y aplicar DANOBAND® Butyl en los ángulos. En soportes muy porosos se recomienda aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER® W o REVESTIDAN® Indoor diluido en agua en una proporción de 1/1.
- Una vez seca la primera capa, aplique sucesivas capas de producto sin diluir. Es necesario un mínimo de dos capas adicionales. Esperar a que seque para dar siguiente capa.
- Tiempo de secado entre capas es de 3 horas aproximadamente, y variará en función de la temperatura y la humedad ambiental. Tras la aplicación de la última capa, esperar entre 24h y 4 días, dependiendo de la temperatura y humedad relativa, antes de aplicar el revestimiento final.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un período máximo de 24 meses.

## PRECAUCIONES

- No utilizar en superficies inundadas continuamente, piscinas y depósitos.
- Proteger REVESTIDAN® Indoor de los rayos solares. Debe estar siempre bajo un revestimiento.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%.

## ENSAYOS DE MEMBRANAS LIQUIDAS PARA IMPERMEABILIZACION, APLICADAS BAJO EMBALDOSADOS DE CERAMICA, EN 14891

Impermeabilidad al agua: Apdo A.7: Incremento peso <20 g	No se observa penetración de agua, e incremento de peso de 2 g.
Resistencia a la adherencia inicial. Apdo. A.6.2: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua. Apdo. A.6.4: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras calor. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras ciclos hielo/deshielo. Apdo. A.6.6: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua con cal. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Capacidad de elongación de la fisura. Apdo. A.8.2 >0,75 mm	3,42 mm (a 23°C)

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Pasta azul
Densidad	1,45 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad Stormer a 23°C	145 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 69,5% en peso
Nº de manos recomendadas	2 a 3
Tiempo de secado al tacto a 20°C, 50% HR	± 3 Horas



Soluciones sostenibles para el confort y la calidad de vida de las personas



Building together

Descubre un mundo de soluciones DANOSA  
[www.danosa.com](http://www.danosa.com)



Descárgate las bibliotecas BIM  
de productos y sistemas

## DANOSA ESPAÑA

### Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9  
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210  
info@danosa.com

### BARCELONA

Av. de la Fama, 100  
Sector Industrial Almeda  
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel.: (+34) 93 377 17 27  
Fax: (+34) 93 377 57 55  
info.barcelona@danosa.com

### GRANADA

A44, salida 144  
18640 Padul (Granada)

Tel.: (+34) 958 790 727  
info.granada@danosa.com

### MADRID

C/ La Granja, 3.  
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: (+34) 91 658 68 50  
Fax: (+34) 91 652 57 66  
info@danosa.com

### MADRID - SUR

C/ Berzosa de Lozoya, 1  
Parque Empresarial Valle de Tobalina  
Nave 9 - 28021 Madrid

Tel.: (+34) 91 002 43 00  
info.madridsur@danosa.com

### SEVILLA

Pol. La Chaparrilla - Nave 29  
41016 Sevilla

Tel.: (+34) 95 440 40 11  
Fax: +34 95 440 40 71  
info.sevilla@danosa.com

### VALENCIA

C/ La Pastora, 9  
Polígono Industrial Zamarra  
46950 Xirivella (Valencia)

Tel.: (+34) 96 120 09 34  
Fax: (+34) 96 121 00 83  
info.valencia@danosa.com

### VIZCAYA

Loginor Servicios Logísticos, S.L.  
Avda. Cervantes, 51 - Pol. Denac - Edif. 19  
48970 Basauri (Vizcaya)

Tel.: (+34) 946 941 202/946 941 203  
Fax: 946 941 197  
jmartin@loginor.es

